



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241448138

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO KERRES OLIVIER DE ALBUQUERQUE BOMFIM

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA EM GESTÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL, ESPEC. EM INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - RODOVIAS**

RNP: 0618675574

Registro: 343001CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Acarape**

RUA José Guilherme Costa

Complemento: **Rua José Guilherme Costa, SN**

Cidade: **ACARAPE**

Bairro: **Centro**

JF: **CE**

CPF/CNPJ: **23.555.170/0001-38**

Nº: **Sn**

CEP: **62785000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 3.500,00**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA José Guilherme Costa

Complemento: **Diversos**

Cidade: **Acarape**

Data de Início: **07/02/2023**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Acarape**

Previsão de término: **30/12/2024**

Bairro: **Diversos**

UF: **CE**

Coordenadas Geográficas: **-4.224190, -38.704786**

Código: **Não Especificado**

Nº: **185**

CEP: **62785000**

CPF/CNPJ: **23.555.170/0001-38**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.14 - DE MOBILIÁRIO URBANO

Quantidade

1,00

Unidade

un

35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.14 - DE MOBILIÁRIO URBANO

1,00

un

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.14 - DE MOBILIÁRIO URBANO

Quantidade

1,00

Unidade

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de Projeto, Orçamento para Conclusão da Construção de um Posto de Saúde no Distrito de Cantagalo do Município de Acarape-CE e Fiscalização da Obra.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO KERRES OLIVIER DE ALBUQUERQUE BOMFIM - CPF:
071.549.973-46

Local

data

Prefeitura Municipal de Acarape - CNPJ: 23.555.170/0001-38

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64**


Registrada em: **03/07/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **8217169719**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2ZWB1
 Impresso em: 03/07/2024 às 19:08:52 por: , ip: 45.71.42.203



		RESUMO DO ORÇAMENTO			
 GOVERNO MUNICIPAL DE CEARÁ <i>Uma nova história</i>	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Serviços Preliminares	R\$ 2.756,04	0,53%
2	Demolições	R\$ 2.914,93	0,56%
3	Alvenaria	R\$ 88.942,93	17,12%
4	Reservatório de Água	R\$ 10.878,28	2,09%
5	Revestimento Cerâmico - Piso e Parede	R\$ 97.622,85	18,79%
6	Instalações Elétricas	R\$ 31.231,72	6,01%
7	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	R\$ 37.456,01	7,21%
8	Equipamentos de Refrigeração	R\$ 40.279,68	7,75%
9	Equipamentos para sala Odontológica	R\$ 1.122,14	0,22%
10	Coberta	R\$ 28.887,76	5,56%
11	Urbanização	R\$ 55.408,89	10,66%
12	Pintura Interna	R\$ 22.226,47	4,28%
13	Pintura Externa	R\$ 6.533,09	1,26%
14	Esquadrias em Geral	R\$ 67.557,92	13,00%
15	Prevenção Contra Incêndio e Pânico	R\$ 2.127,40	0,41%
16	Serviços Finais	R\$ 5.697,77	1,10%
17	Administração da Obra	R\$ 17.951,09	3,45%
		VALOR TOTAL: R\$ 519.594,97	100,00%



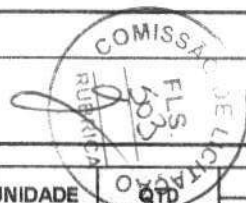
Quinhentos e Dezenove Mil Quinhentos e Noventa e Quatro reais e Noventa e Sete centavos

Francisco Kerres Olivier de Albuquerque Bonfim
Engenheiro CIVIL
CREA: 343001 CE
RNP: 0618675574



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Cantagalo	DATA:	15/05/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Cantagalo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



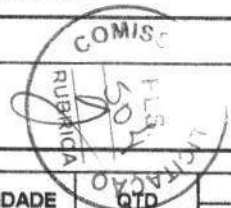
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	Serviços Preliminares							R\$ 2.200,92	R\$ 2.766,04
1.1	C1937	PLACA\$ PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 229,67	R\$ 2.200,92	R\$ 2.766,04
2	Demolições							R\$ 2.327,71	R\$ 2.914,93
2.1	97622	DEMOLÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	0,85	R\$ 52,76	R\$ 66,07	R\$ 44,85	R\$ 56,16
2.2	C1043	DEMOLÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,45	R\$ 62,63	R\$ 78,43	R\$ 2.282,86	R\$ 2.858,77
3	Alvenaria							R\$ 71.031,44	R\$ 88.942,93
3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	53,65	R\$ 79,64	R\$ 99,73	R\$ 4.272,69	R\$ 5.350,51
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,40	R\$ 7,42	R\$ 9,29	R\$ 796,91	R\$ 997,75
3.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	164,60	R\$ 44,77	R\$ 56,06	R\$ 7.369,14	R\$ 9.227,48
3.4	C3037	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	164,60	R\$ 49,57	R\$ 62,07	R\$ 8.159,22	R\$ 10.216,72
3.5	C2127	REBOÇO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 103,14	R\$ 129,15	R\$ 2.599,13	R\$ 3.254,58
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 543,91	R\$ 681,08	R\$ 217,56	R\$ 272,43
3.7	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	2,55	R\$ 126,32	R\$ 158,18	R\$ 322,12	R\$ 403,36
Recuperação do Chapisco/Emboço/Reboço									
3.8	C1070	DEMOLÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	227,59	R\$ 10,44	R\$ 13,07	R\$ 2.376,04	R\$ 2.974,60
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	227,59	R\$ 7,42	R\$ 9,29	R\$ 1.688,72	R\$ 2.114,31
3.10	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	227,59	R\$ 44,77	R\$ 56,06	R\$ 10.189,20	R\$ 12.758,70
3.11	C3037	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	202,39	R\$ 49,57	R\$ 62,07	R\$ 10.032,47	R\$ 12.562,35
Teto									
3.12	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	248,37	R\$ 13,93	R\$ 17,44	R\$ 3.459,79	R\$ 4.331,57
3.13	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	248,37	R\$ 38,88	R\$ 48,69	R\$ 9.656,63	R\$ 12.093,14
3.14	C2125	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	248,37	R\$ 29,44	R\$ 36,86	R\$ 7.312,01	R\$ 9.154,92
3.15	C0773	CHAPIMPRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 136,66	R\$ 171,13	R\$ 1.885,91	R\$ 2.361,59
3.16	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 115,65	R\$ 144,82	R\$ 693,90	R\$ 868,92
4	Reservatório de Água							R\$ 8.887,39	R\$ 10.878,28
4.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 272,09	R\$ 340,71	R\$ 2.176,72	R\$ 2.725,68

Francisco Karlos Oliveira de Albuquerque Bonfim
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carta Galo	DATA :	15/05/2024	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carta Galo	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



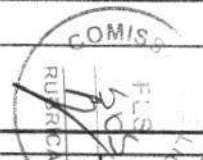
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 391,73	R\$ 490,52	R\$ 313,38	R\$ 392,42
4.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 25,17	R\$ 31,52	R\$ 201,36	R\$ 252,16
4.4	C1458	IMPERNEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 69,60	R\$ 87,15	R\$ 1.670,40	R\$ 2.091,60
4.5	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 124,00	R\$ 155,27	R\$ 124,00	R\$ 155,27
4.6	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 149,37	R\$ 187,04	R\$ 2.240,55	R\$ 2.805,60
Barrilete de Distribuição									
4.7	C2627	TUBO P/C SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	44,00	R\$ 40,09	R\$ 50,20	R\$ 1.763,96	R\$ 2.208,80
4.8	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 22,62	R\$ 28,32	R\$ 90,48	R\$ 113,28
4.9	00007141	TE SOLIAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,39	R\$ 11,76	R\$ 65,73	R\$ 82,32
4.10	00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	11,00	R\$ 3,71	R\$ 4,65	R\$ 40,81	R\$ 51,15
5	Revestimento Cerâmica- Piso e Parede							R\$ 77.981,48	R\$ 97.822,85
5.1	C4814	ATERRAMENTO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,60	R\$ 108,65	R\$ 136,05	R\$ 2.238,19	R\$ 2.802,63
5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO. RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	208,82	R\$ 36,19	R\$ 45,32	R\$ 7.557,20	R\$ 9.463,72
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	208,82	R\$ 127,49	R\$ 159,64	R\$ 26.622,46	R\$ 33.336,02
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	208,82	R\$ 9,63	R\$ 12,06	R\$ 2.010,94	R\$ 2.518,37
5.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	264,19	R\$ 136,02	R\$ 170,32	R\$ 35.935,12	R\$ 44.996,84
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	264,19	R\$ 9,63	R\$ 12,06	R\$ 2.544,15	R\$ 3.186,13
5.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 87,14	R\$ 109,12	R\$ 906,26	R\$ 1.134,85
5.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 14,15	R\$ 17,72	R\$ 147,16	R\$ 184,29
6	Instalações Elétricas							R\$ 24.940,00	R\$ 31.231,72
6.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 333,16	R\$ 417,18	R\$ 333,16	R\$ 417,18
6.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 478,54	R\$ 382,16	R\$ 478,54
6.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,78	R\$ 469,30	R\$ 374,78	R\$ 469,30
6.4	00034641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35M, SEM FUNDO E COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 114,10	R\$ 142,88	R\$ 114,10	R\$ 142,88
6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	R\$ 264,15	R\$ 330,77	R\$ 15.849,00	R\$ 19.846,20
6.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 10,38	R\$ 13,00	R\$ 934,20	R\$ 1.170,00
6.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	480,00	R\$ 8,67	R\$ 10,86	R\$ 4.161,60	R\$ 5.212,80

Francisco Ferraz Oliveira de Albuquerque Bomfim
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CF



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA :	15/05/2024	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



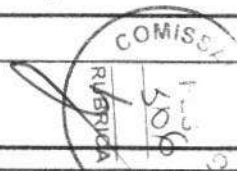
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.8	C5192	LUMINÁRIA LINEAR SLIM LED 36W DE SOBREPOR 6500k, COM CORPO EM POLIETILENO E LENTE DE POLICARBONATO 120CM	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 95,05	R\$ 119,02	R\$ 2.471,30	R\$ 3.094,52
6.9	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	10,00	R\$ 31,97	R\$ 40,03	R\$ 319,70	R\$ 400,30
7	Instalações Hidráulicas e Sanitárias							R\$ 29.912,26	R\$ 37.466,01
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 256,47	R\$ 321,15	R\$ 6.155,28	R\$ 7.707,60
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 238,04	R\$ 298,07	R\$ 7.855,32	R\$ 9.836,31
7.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 77,78	R\$ 97,40	R\$ 622,24	R\$ 779,20
7.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 301,34	R\$ 377,34	R\$ 1.506,70	R\$ 1.886,70
7.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 661,55	R\$ 828,39	R\$ 1.984,65	R\$ 2.485,17
7.6	I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 701,56	R\$ 878,49	R\$ 1.403,12	R\$ 1.756,98
7.7	C1151	DUCHA/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 72,80	R\$ 91,16	R\$ 364,00	R\$ 455,80
7.8	I6167	CHUVERO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,10	R\$ 105,31	R\$ 84,10	R\$ 105,31
7.9	Q0357	BANCAIA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,04	R\$ 608,34	R\$ 761,76	R\$ 2.457,69	R\$ 3.077,51
7.10	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 528,49	R\$ 661,78	R\$ 2.113,96	R\$ 2.647,12
7.11	C1903	PIA DE IÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 904,66	R\$ 1.132,82	R\$ 904,66	R\$ 1.132,82
7.12	C3019	PIA DE IÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.927,79	R\$ 2.413,98	R\$ 1.927,79	R\$ 2.413,98
7.13	C3018	PIA DE IÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.157,26	R\$ 1.449,12	R\$ 2.314,52	R\$ 2.898,24
7.14	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 218,23	R\$ 273,27	R\$ 218,23	R\$ 273,27
8	Equipamentos de Refrigeração							R\$ 32.187,16	R\$ 40.279,88
8.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.388,24	R\$ 2.990,55	R\$ 4.776,48	R\$ 5.981,10
8.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2.653,20	R\$ 3.322,34	R\$ 15.919,20	R\$ 19.934,04
8.3	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.862,54	R\$ 4.836,67	R\$ 7.725,08	R\$ 9.673,34
8.4	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 88,48	R\$ 110,79	R\$ 2.654,40	R\$ 3.323,70
8.5	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	50,00	R\$ 21,84	R\$ 27,35	R\$ 1.092,00	R\$ 1.367,50
9	Equipamentos para sala Odontológica							R\$ 896,17	R\$ 1.122,14
9.1	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (16 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA CASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	12,00	R\$ 45,22	R\$ 56,62	R\$ 542,64	R\$ 679,44
9.2	00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,77	R\$ 59,82	R\$ 47,77	R\$ 59,82
9.3	104824	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTO PAREDE, INTERNO OU EXTERNO, PARA REDE DE GASES HOSPITALARES, COM VÁLVULA DE IMPACTO P/ESTANQUEIDADE, PRESSÃO MÁX. TRAB. 40 KGF/CM2, CONEXÕES, COM CANOPLA PLÁSTICA COM INDICAÇÃO DO TIPO DE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 152,88	R\$ 191,44	R\$ 305,76	R\$ 382,88

Francisco Kermes Oliveira de Albuquerque Bomfim
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA :	15/05/2024	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3	104824	GÁS, COMPLETO. AF_11/2023							
10	Coberta							R\$ 23.069,92	R\$ 28.887,76
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	254,15	R\$ 51,14	R\$ 64,04	R\$ 12.997,23	R\$ 16.275,77
10.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	254,15	R\$ 33,44	R\$ 41,87	R\$ 8.498,78	R\$ 10.641,26
10.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,50	R\$ 30,10	R\$ 37,69	R\$ 737,45	R\$ 923,41
10.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 136,66	R\$ 171,13	R\$ 836,36	R\$ 1.047,32
11	Urbanização							R\$ 44.248,90	R\$ 65.408,89
11.1	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP = 6mm	SEINFRA	M2	37,60	R\$ 547,42	R\$ 685,48	R\$ 20.582,99	R\$ 25.774,05
11.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	69,21	R\$ 108,65	R\$ 136,05	R\$ 7.519,67	R\$ 9.416,02
11.3	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	137,40	R\$ 91,63	R\$ 114,74	R\$ 12.589,96	R\$ 15.765,28
11.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	91,00	R\$ 39,08	R\$ 48,94	R\$ 3.556,28	R\$ 4.453,54
12	Pintura Interna							R\$ 17.752,63	R\$ 22.226,47
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	636,53	R\$ 21,07	R\$ 26,38	R\$ 13.411,69	R\$ 16.791,66
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA P/TETO	SEINFRA	M2	206,02	R\$ 21,07	R\$ 26,38	R\$ 4.340,84	R\$ 5.434,81
13	Pintura Externa							R\$ 5.217,80	R\$ 6.533,09
13.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	228,35	R\$ 22,85	R\$ 28,61	R\$ 5.217,80	R\$ 6.533,09
14	Esquadrias em Geral							R\$ 53.951,25	R\$ 67.557,92
Portas e Portões									
14.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.002,81	R\$ 1.255,72	R\$ 12.033,72	R\$ 15.068,64
14.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 940,75	R\$ 1.178,01	R\$ 1.881,50	R\$ 2.356,02
14.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 958,90	R\$ 1.200,73	R\$ 1.917,80	R\$ 2.401,46
14.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,84	R\$ 640,10	R\$ 801,53	R\$ 4.378,28	R\$ 5.482,47
14.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.688,54	R\$ 5.870,99	R\$ 4.688,54	R\$ 5.870,99
14.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 211,68	R\$ 265,07	R\$ 203,21	R\$ 254,47
14.7	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.497,66	R\$ 4.379,77	R\$ 3.497,66	R\$ 4.379,77
14.8	I1031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,86	R\$ 26,12	R\$ 62,58	R\$ 78,36
14.9	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,69	R\$ 73,49	R\$ 58,69	R\$ 73,49

Francisco Gomes Oliveira de Albuquerque Bomfim
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Cantagalo	DATA :	15/05/2024	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Cantagalo	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
Janelas									
14.10	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,26	R\$ 366,28	R\$ 458,66	R\$ 8.153,39	R\$ 10.209,77
14.11	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	22,26	R\$ 380,58	R\$ 476,54	R\$ 8.471,27	R\$ 10.607,78
14.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	35,32	R\$ 239,77	R\$ 300,24	R\$ 8.468,68	R\$ 10.604,48
14.13	00011467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	SINAPI	UN	6,90	R\$ 19,70	R\$ 24,67	R\$ 135,93	R\$ 170,22
15	Prevenção Contra Incêndio e Pânico							R\$ 1.698,92	R\$ 2.127,40
15.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 797,57	R\$ 998,72	R\$ 1.595,14	R\$ 1.997,44
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,89	R\$ 64,98	R\$ 103,78	R\$ 129,96
16	Serviços Finais							R\$ 4.649,83	R\$ 5.697,77
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	269,60	R\$ 12,92	R\$ 16,18	R\$ 3.483,23	R\$ 4.362,13
16.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,58	R\$ 24,52	R\$ 391,60	R\$ 490,40
16.3	INS-20757543	Placa de inauguração em chapa acrílica 50 x 75 cm, esp: 3 mm, com impressão em cores, proteção com chapa de PVC de 3 mm, 04 parafusos de fixação acabamento inox estéril	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 675,00	R\$ 845,24	R\$ 675,00	R\$ 845,24
17	Administração da Obra							R\$ 4.335,64	R\$ 17.951,09
17.1	Seinfra	ADM - Posto do Cantagalo	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 14.335,64	R\$ 17.951,09	R\$ 14.335,64	R\$ 17.951,09
VALOR TOTAL:								R\$ 619.694,97	
Quinhentos e Dezenove Mil Quinhentos e Noventa e Quatro reais e Noventa e Sete centavos									




Francisco Keres Oliveira de Albuquerque Bonfim
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RNP: 0618675574



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA: 15/05/2024 BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 202463 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67% Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		Largura	Altura	QTD
Placa da Obra	Largura*Altura	4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00



2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		Compriment	Largura	Altura	QTD
Recepção	Comprimento*Largura*Altura	2,00000000	0,15000000	2,00000000	0,60
Wc PNE Masc	Comprimento*Largura*Altura	0,70000000	0,15000000	0,50000000	0,05
Wc PNE Fem	Comprimento*Largura*Altura	0,70000000	0,15000000	0,50000000	0,05
Estocagem / Dispensa de Medicamentos	Comprimento*Largura*Altura	0,60000000	0,15000000	0,60000000	0,05
Sala de Expurgo	Comprimento*Largura*Altura	0,60000000	0,15000000	0,60000000	0,05
Wc Funcionarios	Comprimento*Largura*Altura	0,70000000	0,15000000	0,50000000	0,05
					0,85




2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

		Compriment	Largura	Altura	QTD
Paredes do Prédio Antigo	Comprimento*Largura*Altura	81,00000000	0,15000000	3,00000000	36,45
					36,45

3.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		Compriment	Altura	QTD
Wc PNE Masc	Comprimento*Altura	1,00000000	0,50000000	0,50
Sala de Acolhimento/Triagem	Comprimento*Altura	1,00000000	0,70000000	0,70
Sala de Acolhimento/Triagem	Comprimento*Altura	1,50000000	0,60000000	0,90
Estocagem/Dispensação de Medicamentos	Comprimento*Altura	1,50000000	0,60000000	0,90
Consultorio 01	Comprimento*Altura	2,00000000	1,25000000	2,50
Consultorio 01	Comprimento*Altura	1,50000000	0,60000000	0,90
Consultorio 02	Comprimento*Altura	1,50000000	0,60000000	0,90
Consultorio 02	Comprimento*Altura	2,00000000	1,25000000	2,50
Raio X Odontológico	Comprimento*Altura	1,50000000	0,60000000	0,90
Sala de Observação/Coleta/Procedimentos	Comprimento*Altura	2,00000000	1,25000000	2,50
Sala de Observação/Coleta/Procedimentos	Comprimento*Altura	1,50000000	0,60000000	0,90
Consultório Odontológico	Comprimento*Altura	1,50000000	0,60000000	0,90
Casa de Maquinas do Consultório Odontológico	Comprimento*Altura	2,50000000	1,10000000	2,75
Copa	Comprimento*Altura	1,50000000	0,60000000	0,90
Sala de Reunião / Administração/ Gerencia / Arquivo	Comprimento*Altura	1,50000000	0,60000000	0,90
Wc Funcionarios	Comprimento*Altura	1,00000000	0,60000000	0,60
Muro Externo (Aumentar a altura))	Comprimento*Altura	27,00000000	1,00000000	27,00
Casa de Maquinas	Comprimento*Altura	2,50000000	1,00000000	2,50
Deposito de Resíduos Sólidos	Comprimento*Altura	4,00000000	1,00000000	4,00
				53,65

Francisco Karres Olivier de Albuquerque Bomfim
 Engenheiro Civil
 CREA: 343001 CE
 RNP: 001027177

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024 BDI : 25,22%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

3.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)


		Compriment	Altura	Lados	QTD
Wc PNE Masc	Comprimento*Altura*La dos	1,00000000	0,50000000	2,00000000	1,00
Sala de Acolhimento/Triagem	Comprimento*Altura*La dos	1,00000000	0,70000000	2,00000000	1,40
Sala de Acolhimento/Triagem	Comprimento*Altura*La dos	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Estocagem/Dispensação de Medicamentos	Comprimento*Altura*La dos	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Consultorio 01	Comprimento*Altura*La dos	2,00000000	1,25000000	2,00000000	5,00
Consultorio 01	Comprimento*Altura*La dos	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Consultorio 02	Comprimento*Altura*La dos	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Consultorio 02	Comprimento*Altura*La dos	2,00000000	1,25000000	2,00000000	5,00
Unidade X Odontológico	Comprimento*Altura*La dos	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Sala de Observação/Coleta/Procedimentos	Comprimento*Altura*La dos	2,00000000	1,25000000	2,00000000	5,00
Sala de Observação/Coleta/Procedimentos	Comprimento*Altura*La dos	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Consultório Odontológico	Comprimento*Altura*La dos	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Casa de Maquinas do Consultório Odontológico	Comprimento*Altura*La dos	2,50000000	1,10000000	2,00000000	5,50
Copa	Comprimento*Altura*La dos	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Sala de Reunião / Administração/ Gerencia / Arquivo	Comprimento*Altura*La dos	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Wc Funcionarios	Comprimento*Altura*La dos	1,00000000	0,60000000	2,00000000	1,20
Muro Externo (Aumentar a altura))	Comprimento*Altura*La dos	27,00000000	1,00000000	2,00000000	54,00
Bancada da Recepção	Comprimento*Altura*La dos	3,40000000	0,75000000	2,00000000	5,10
Deposito de Resíduos Sólidos	Comprimento*Altura*La dos	4,00000000	1,00000000	2,00000000	8,00
					107,40




3.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

K

Francisco Keres Olivier de Albuquerque Bonfim
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RNP: 0618575574

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


		Compriment	Altura	Lados	QTD
Wc PNE Masc	Comprimento*Altura*La dos	1,00000000	0,50000000	2,00000000	1,00
Sala de Acolhimento/Triagem	Comprimento*Altura*La dos	1,00000000	0,70000000	2,00000000	1,40
Sala de Acolhimento/Triagem	Comprimento*Altura*La dos	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Estocagem/Dispensação de Medicamentos	Comprimento*Altura*La dos	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Consultorio 01	Comprimento*Altura*La dos	2,00000000	1,25000000	2,00000000	5,00
Consultorio 01	Comprimento*Altura*La dos	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Consultorio 02	Comprimento*Altura*La dos	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Consultorio 02	Comprimento*Altura*La dos	2,00000000	1,25000000	2,00000000	5,00
Raio X Odontológico	Comprimento*Altura*La dos	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Sala de Observação/Coleta/Procediment	Comprimento*Altura*La dos	2,00000000	1,25000000	2,00000000	5,00
Sala de Observação/Coleta/Procediment os	Comprimento*Altura*La dos	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Consultório Odontológico	Comprimento*Altura*La dos	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Casa de Maquinas do Consultório Odontológico	Comprimento*Altura*La dos	2,50000000	1,10000000	2,00000000	5,50
Copa	Comprimento*Altura*La dos	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Sala de Reunião / Administração/ Gerencia / Arquivo	Comprimento*Altura*La dos	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Wc Funcionarios	Comprimento*Altura*La dos	1,00000000	0,60000000	2,00000000	1,20
Muro Externo (Recuperação)	Comprimento*Altura*La dos	13,00000000	2,20000000	2,00000000	57,20
Muro Externo (Aumentar a altura))	Comprimento*Altura*La dos	27,00000000	1,00000000	2,00000000	54,00
Bancada da Recepção	Comprimento*Altura*La dos	3,40000000	0,75000000	2,00000000	5,10
Deposito de Resíduos Sólidos	Comprimento*Altura*La dos	4,00000000	1,00000000	2,00000000	8,00
					164,60



4. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

K

Francisco Kerres Olivier de Albuquerque Bomfim
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RMP: 0619675574

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA: 15/05/2024 BDI: 25,22%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

		Compriment	Altura	Lados	QTD
Wc PNE Masc	Comprimento*Altura*Lados	1,00000000	0,50000000	2,00000000	1,00
Sala de Acolhimento/Triagem	Comprimento*Altura*Lados	1,00000000	0,70000000	2,00000000	1,40
Sala de Acolhimento/Triagem	Comprimento*Altura*Lados	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Estocagem/Dispensação de Medicamentos	Comprimento*Altura*Lados	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Consultorio 01	Comprimento*Altura*Lados	2,00000000	1,25000000	2,00000000	5,00
Consultorio 01	Comprimento*Altura*Lados	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Consultorio 02	Comprimento*Altura*Lados	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Consultorio 02	Comprimento*Altura*Lados	2,00000000	1,25000000	2,00000000	5,00
Raio X Odontológico	Comprimento*Altura*Lados	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Sala de observação/Coleta/Procedimentos	Comprimento*Altura*Lados	2,00000000	1,25000000	2,00000000	5,00
Sala de observação/Coleta/Procedimentos	Comprimento*Altura*Lados	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Consultório Odontológico	Comprimento*Altura*Lados	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Casa de Maquinas do Consultório Odontológico	Comprimento*Altura*Lados	2,50000000	1,10000000	2,00000000	5,50
Copa	Comprimento*Altura*Lados	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Sala de Reunião / Administração/ Gerencia / Arquivo	Comprimento*Altura*Lados	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
Wc Funcionarios	Comprimento*Altura*Lados	1,00000000	0,60000000	2,00000000	1,20
Muro Externo (Recuperação)	Comprimento*Altura*Lados	13,00000000	2,20000000	2,00000000	57,20
Muro Externo (Aumentar a altura))	Comprimento*Altura*Lados	27,00000000	1,00000000	2,00000000	54,00
Bancada da Recepção	Comprimento*Altura*Lados	3,40000000	0,75000000	2,00000000	5,10
Deposito de Resíduos Sólidos	Comprimento*Altura*Lados	4,00000000	1,00000000	2,00000000	8,00
					164,60



3.5. C2127 REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

		Perímetro	Altura	QTD
RAIO X ODONTOLÓGICO	Perímetro*Altura	8,40000000	3,00000000	25,20
				25,20

3.6. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


		Altura	Compriment	Largura	QTD
Casa de Maquinas	Comprimento*Altura*Largura	0,40000000	2,50000000	0,40000000	0,40
					0,40

3.7. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		Altura	Compriment	QTD
Bancada da Recepção	Comprimento*Altura	0,75000000	3,40000000	2,55
				2,55

3.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Francisco Kerres Oliveira de Albuquerque Bonfim
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RNP: 06190575574


		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo		DATA : 15/05/2024	BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo		FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				85,08%	47,57%
				0,00%	0,00%

		Perímetro	Altura	QTD
Recepção	Perímetro*Altura	20,0000000	0,8000000	16,00
Wc PNE Masc	Perímetro*Altura	7,2000000	0,8000000	5,76
Wc PNE Fem	Perímetro*Altura	7,2000000	0,8000000	5,76
SALA DE ACOLHIMENTO/TRIAGEM	Perímetro*Altura	11,2400000	0,8000000	8,99
ESTOCAGEM / DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	Perímetro*Altura	9,1000000	0,8000000	7,28
CONSULTORIO 01	Perímetro*Altura	13,6000000	0,8000000	10,88
WC CONSULTORIO 01	Perímetro*Altura	5,7000000	0,8000000	4,56
CONSULTORIO 02	Perímetro*Altura	13,6000000	0,8000000	10,88
WC CONSULTORIO 02	Perímetro*Altura	5,7000000	0,8000000	4,56
RAIO X ODONTOLÓGICO	Perímetro*Altura	8,4000000	3,0000000	25,20
CONSULTORIO 03	Perímetro*Altura	10,7000000	0,8000000	8,56
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAIS ESTERILIZADOS	Perímetro*Altura	10,7000000	0,8000000	8,56
SALA DE EXPURGO	Perímetro*Altura	10,7000000	0,8000000	8,56
SALA DE OBSERVAÇÃO / COLETA / PROCEDIMENTOS	Perímetro*Altura	13,6200000	0,8000000	10,90
SALA DE VACINAS	Perímetro*Altura	10,7000000	0,8000000	8,56
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	Perímetro*Altura	17,0000000	0,8000000	13,60
COPA	Perímetro*Altura	12,8000000	0,8000000	10,24
SALA DE REUNIÃO / ADMINISTRAÇÃO / GERENCIA / ARQUIVO	Perímetro*Altura	14,0000000	0,8000000	11,20
WC FUNCIONARIOS	Perímetro*Altura	7,9200000	0,8000000	6,34
ÁREA DE SERVIÇO	Perímetro*Altura	8,5000000	0,8000000	6,80
CORREDOR	Perímetro*Altura	43,0000000	0,8000000	34,40
				227,59



3.9. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

K
Francisco Kenes Oliveira de Albuquerque Bomfim
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RNP: 0618675574


MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	DATA : 15/05/2024																
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	BDI : 25,22%																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,57%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,57%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

		Perímetro	Altura	QTD
Recepção	Perímetro*Altura	20,00000000	0,80000000	16,00
Wc PNE Masc	Perímetro*Altura	7,20000000	0,80000000	5,76
Wc PNE Fem	Perímetro*Altura	7,20000000	0,80000000	5,76
SALA DE ACOLHIMENTO/TRIAGEM	Perímetro*Altura	11,24000000	0,80000000	8,99
ESTOCAGEM / DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	Perímetro*Altura	9,10000000	0,80000000	7,28
CONSULTORIO 01	Perímetro*Altura	13,60000000	0,80000000	10,88
WC CONSULTORIO 01	Perímetro*Altura	5,70000000	0,80000000	4,56
CONSULTORIO 02	Perímetro*Altura	13,60000000	0,80000000	10,88
WC CONSULTORIO 02	Perímetro*Altura	5,70000000	0,80000000	4,56
RAIO X ODONTOLÓGICO	Perímetro*Altura	8,40000000	3,00000000	25,20
CONSULTORIO 03	Perímetro*Altura	10,70000000	0,80000000	8,56
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAIS TERELIZADOS	Perímetro*Altura	10,70000000	0,80000000	8,56
SALA DE EXPURGO	Perímetro*Altura	10,70000000	0,80000000	8,56
SALA DE OBSERVAÇÃO / COLETA / PROCEDIMENTOS	Perímetro*Altura	13,62000000	0,80000000	10,90
SALA DE VACINAS	Perímetro*Altura	10,70000000	0,80000000	8,56
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	Perímetro*Altura	17,00000000	0,80000000	13,60
COPA	Perímetro*Altura	12,80000000	0,80000000	10,24
SALA DE REUNIÃO / ADMINISTRAÇÃO / GERENCIA / ARQUIVO	Perímetro*Altura	14,00000000	0,80000000	11,20
WC FUNCIONARIOS	Perímetro*Altura	7,92000000	0,80000000	6,34
ÁREA DE SERVIÇO	Perímetro*Altura	8,50000000	0,80000000	6,80
CORREDOR	Perímetro*Altura	43,00000000	0,80000000	34,40
				227,59



3.10. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PFNEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)



 Francisco Kenes Oliveira de Albuquerque Bonfim
 Engenheiro Civil
 CREA: 343001 CE
 RNP: 0618675574


MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
 Uma nova história	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Cantápolis	DATA: 15/05/2024 BDI: 25,22%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Cantápolis	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

		Perímetro	Altura	QTD
Recepção	Perímetro*Altura	20,00000000	0,80000000	16,00
Wc PNE Masc	Perímetro*Altura	7,20000000	0,80000000	5,76
Wc PNE Fem	Perímetro*Altura	7,20000000	0,80000000	5,76
SALA DE ACOLHIMENTO/TRIAGEM	Perímetro*Altura	11,24000000	0,80000000	8,99
ESTOCAGEM / DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	Perímetro*Altura	9,10000000	0,80000000	7,28
CONSULTORIO 01	Perímetro*Altura	13,60000000	0,80000000	10,88
WC CONSULTORIO 01	Perímetro*Altura	5,70000000	0,80000000	4,56
CONSULTORIO 02	Perímetro*Altura	13,60000000	0,80000000	10,88
WC CONSULTORIO 02	Perímetro*Altura	5,70000000	0,80000000	4,56
RAIO X ODONTOLÓGICO	Perímetro*Altura	8,40000000	3,00000000	25,20
CONSULTORIO 03	Perímetro*Altura	10,70000000	0,80000000	8,56
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAIS TERELIZADOS	Perímetro*Altura	10,70000000	0,80000000	8,56
SALA DE EXPURGO	Perímetro*Altura	10,70000000	0,80000000	8,56
SALA DE OBSERVAÇÃO / COLETA / PROCEDIMENTOS	Perímetro*Altura	13,62000000	0,80000000	10,90
SALA DE VACINAS	Perímetro*Altura	10,70000000	0,80000000	8,56
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	Perímetro*Altura	17,00000000	0,80000000	13,60
COPA	Perímetro*Altura	12,80000000	0,80000000	10,24
SALA DE REUNIÃO / ADMINISTRAÇÃO / GERENCIA / ARQUIVO	Perímetro*Altura	14,00000000	0,80000000	11,20
WC FUNCIONARIOS	Perímetro*Altura	7,92000000	0,80000000	6,34
ÁREA DE SERVIÇO	Perímetro*Altura	8,50000000	0,80000000	6,80
CORREDOR	Perímetro*Altura	43,00000000	0,80000000	34,40
				227,59



3.11. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)


Francisco Kerres Olivier de Albuquerque Bonfim
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RNP: 0618675574

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024 BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87% Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

		Perímetro	Altura	QTD
Recepção	Perímetro*Altura	20,00000000	0,80000000	16,00
Wc PNE Masc	Perímetro*Altura	7,20000000	0,80000000	5,76
Wc PNE Fem	Perímetro*Altura	7,20000000	0,80000000	5,76
SALA DE ACOLHIMENTO/TRIAGEM	Perímetro*Altura	11,24000000	0,80000000	8,99
ESTOCAGEM / DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	Perímetro*Altura	9,10000000	0,80000000	7,28
CONSULTORIO 01	Perímetro*Altura	13,60000000	0,80000000	10,88
WC CONSULTORIO 01	Perímetro*Altura	5,70000000	0,80000000	4,56
CONSULTORIO 02	Perímetro*Altura	13,60000000	0,80000000	10,88
WC CONSULTORIO 02	Perímetro*Altura	5,70000000	0,80000000	4,56
CONSULTORIO 03	Perímetro*Altura	10,70000000	0,80000000	8,56
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAIS ESTERELIZADOS	Perímetro*Altura	10,70000000	0,80000000	8,56
SALA DE EXPURGO	Perímetro*Altura	10,70000000	0,80000000	8,56
SALA DE OBSERVAÇÃO / COLETA / PROCEDIMENTOS	Perímetro*Altura	13,62000000	0,80000000	10,90
SALA DE VACINAS	Perímetro*Altura	10,70000000	0,80000000	8,56
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	Perímetro*Altura	17,00000000	0,80000000	13,60
COPA	Perímetro*Altura	12,80000000	0,80000000	10,24
SALA DE REUNIÃO / ADMINISTRAÇÃO / GERENCIA / ARQUIVO	Perímetro*Altura	14,00000000	0,80000000	11,20
WC FUNCIONARIOS	Perímetro*Altura	7,92000000	0,80000000	6,34
ÁREA DE SERVIÇO	Perímetro*Altura	8,50000000	0,80000000	6,80
CORREDOR	Perímetro*Altura	43,00000000	0,80000000	34,40
				202,39



Handwritten signature and initials.

3.12. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Todo o Teto	Comprimento*Largura	24,35000000	10,20000000	248,37
				248,37

3.13. C1217 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Todo o Teto	Comprimento*Largura	24,35000000	10,20000000	248,37
				248,37

3.14. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)


		Compriment	Largura	QTD
Todo o Teto	Comprimento*Largura	24,35000000	10,20000000	248,37
				248,37

3.15. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Chapim Sobre o Muro do Estacionamento	Comprimento*Largura	46,00000000	0,30000000	13,80
				13,80

3.16. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Francisco Ferrer Oliveira de Albuquerque Bortolin
 Engenheiro Civil
 CREA: 343001 CE
 RNP: 0618675574

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	DATA : 15/05/2024
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	BDI : 25,22%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,08%	47,87%
		0,00%	0,00%

	Área	QTD
Casa de Maquinas	Área	2,00000000
Deposito de Residuos Solidos	Área	4,00000000
		6,00



4.1. C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RECUPERAÇÃO DO FUNDO DA CAIXA D'ÁGUA	4,00000000	2,00000000	8,00
			8,00

4.2. C0849 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

	COMPRIMEN	LARGURA	ESPESSURA	QTD
RECUPERAÇÃO DO FUNDO DA CAIXA D'ÁGUA	4,00000000	2,00000000	0,10000000	0,80
				0,80

4.3. C2900 PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RECUPERAÇÃO DO FUNDO DA CAIXA D'ÁGUA	4,00000000	2,00000000	8,00
			8,00

4.4. C1458 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
Impermeabilização Interna da Caixa D'água	6,00000000	4,00000000	24,00
			24,00

4.5. 94798 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	Quantidade	QTD
Nova Boia	1,00000000	1,00
		1,00

4.6. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
Coberta da Caixa D'água	5,00000000	3,00000000	15,00
			15,00


4.7. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

	Compriment	QTD
Barrilete	10,00000000	10,00
Distribuição Lateral Direita	24,00000000	24,00
Distribuição Lateral Esquerda	10,00000000	10,00
		44,00

4.8. 103982 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	Compriment	QTD
Distribuição Lateral Direita	2,00000000	2,00
Distribuição Lateral Esquerda	2,00000000	2,00
		4,00

Francisco Keres Oliveira de Albuquerque Bandeira
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RNP: 0618675574

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	DATA : 15/05/2024 BDI : 25,22%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

4.9. 00007141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

	Compriment	QTD
Barrilete	Comprimento	1,00000000
Distribuição Lateral Direita	Comprimento	6,00000000
		7,00

4.10. 00000834 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)


	Quantidade	QTD
Redução - Barrilete para Pontos de Água	Quantidade	11,00000000
		11,00

5.1. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

	Área	Espessura	QTD
Recepção	Área*Espessura	26,46000000	0,10000000
Wc PNE Masc	Área*Espessura	3,24000000	0,10000000
Wc PNE Fem	Área*Espessura	3,24000000	0,10000000
SALA DE ACOLHIMENTO/TRIAGEM	Área*Espessura	7,43000000	0,10000000
ESTOCAGEM / DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	Área*Espessura	5,21000000	0,10000000
CONSULTORIO 01	Área*Espessura	11,64000000	0,10000000
WC CONSULTORIO 01	Área*Espessura	1,86000000	0,10000000
CONSULTORIO 02	Área*Espessura	11,82000000	0,10000000
WC CONSULTORIO 02	Área*Espessura	2,16000000	0,10000000
RAIO X ODONTOLÓGICO	Área*Espessura	4,35000000	0,10000000
CONSULTORIO 03	Área*Espessura	6,51000000	0,10000000
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAIS ESTERELIZADOS	Área*Espessura	6,51000000	0,10000000
SALA DE EXPURGO	Área*Espessura	6,51000000	0,10000000
SALA DE OBSERVAÇÃO / COLETA / PROCEDIMENTOS	Área*Espessura	11,59000000	0,10000000
SALA DE VACINAS	Área*Espessura	6,48000000	0,10000000
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	Área*Espessura	17,55000000	0,10000000
COPA	Área*Espessura	13,67000000	0,10000000
SALA DE REUNIÃO / ADMINISTRAÇÃO / GERENCIA / ARQUIVO	Área*Espessura	13,72000000	0,10000000
WC FUNCIONARIOS	Área*Espessura	3,43000000	0,10000000
ÁREA DE SERVIÇO	Área*Espessura	5,71000000	0,10000000
CORREDOR	Área*Espessura	36,93000000	0,10000000
			20,60

5.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Francisco Keres Filho de Albuquerque Bombin
Engenheiro CIVIL
CREA: 343001 CE
RNP: 0618675574

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	DATA : 15/05/2024 BDI : 25,22%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

	Área	QTD
Recepção	Área	26,46000000 26,46
Wc PNE Masc	Área	3,24000000 3,24
Wc PNE Fem	Área	3,24000000 3,24
SALA DE ACOLHIMENTO/TRIAGEM	Área	7,43000000 7,43
ESTOCAGEM / DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	Área	5,21000000 5,21
CONSULTORIO 01	Área	11,64000000 11,64
WC CONSULTORIO 01	Área	1,86000000 1,86
CONSULTORIO 02	Área	11,82000000 11,82
WC CONSULTORIO 02	Área	2,16000000 2,16
RAIO X ODONTOLÓGICO	Área	4,35000000 4,35
CONSULTORIO 03	Área	6,51000000 6,51
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAIS TERELIZADOS	Área	6,51000000 6,51
SALA DE EXPURGO	Área	6,51000000 6,51
SALA DE OBSERVAÇÃO / COLETA / PROCEDIMENTOS	Área	11,59000000 11,59
SALA DE VACINAS	Área	6,48000000 6,48
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	Área	17,55000000 17,55
COPA	Área	13,67000000 13,67
SALA DE REUNIÃO / ADMINISTRAÇÃO / GERENCIA / ARQUIVO	Área	13,72000000 13,72
WC FUNCIONARIOS	Área	3,43000000 3,43
ÁREA DE SERVIÇO	Área	5,71000000 5,71
CORREDOR	Área	36,93000000 36,93
Resíduos Solidos	Área	2,80000000 2,80
		208,82




Handwritten signature or initials.

5.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Handwritten signature 'K'

Francisco Keres Oliveira de Albuquerque Brandão
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RNP: 0618675574

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024 BDI : 25,22%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															


	Área	QTD
Recepção	26,46000000	26,46
Wc PNE Masc	3,24000000	3,24
Wc PNE Fem	3,24000000	3,24
SALA DE ACOLHIMENTO/TRIAGEM	7,43000000	7,43
ESTOCAGEM / DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	5,21000000	5,21
CONSULTORIO 01	11,64000000	11,64
WC CONSULTORIO 01	1,86000000	1,86
CONSULTORIO 02	11,82000000	11,82
WC CONSULTORIO 02	2,16000000	2,16
RAIO X ODONTOLÓGICO	4,35000000	4,35
CONSULTORIO 03	6,51000000	6,51
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAIS ESTERILIZADOS	6,51000000	6,51
SALA DE EXPURGO	6,51000000	6,51
SALA DE OBSERVAÇÃO / COLETA / PROCEDIMENTOS	11,59000000	11,59
SALA DE VACINAS	6,48000000	6,48
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	17,55000000	17,55
COPA	13,67000000	13,67
SALA DE REUNIÃO / ADMINISTRAÇÃO / GERENCIA / ARQUIVO	13,72000000	13,72
WC FUNCIONARIOS	3,43000000	3,43
ÁREA DE SERVIÇO	5,71000000	5,71
CORREDOR	36,93000000	36,93
RESIDUOS SOLIDOS	2,80000000	2,80
		208,82



Handwritten signature

5.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Handwritten signature
Francisco Nemes Oliveira de Albuquerque Bonfim
 Engenheiro Civil
 CREA: 343001 CE
 RNP: 0618675574

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Cantagalo	DATA : 15/05/2024 BDI : 25,22%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Cantagalo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															


	Área	QTD
Recepção	26,46000000	26,46
Wc PNE Masc	3,24000000	3,24
Wc PNE Fem	3,24000000	3,24
SALA DE ACOLHIMENTO/TRIAGEM	7,43000000	7,43
ESTOCAGEM / DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	5,21000000	5,21
CONSULTORIO 01	11,64000000	11,64
WC CONSULTORIO 01	1,86000000	1,86
CONSULTORIO 02	11,82000000	11,82
WC CONSULTORIO 02	2,16000000	2,16
RAIO X ODONTOLÓGICO	4,35000000	4,35
CONSULTORIO 03	6,51000000	6,51
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAIS ESTERELIZADOS	6,51000000	6,51
SALA DE EXPURGO	6,51000000	6,51
SALA DE OBSERVAÇÃO / COLETA / PROCEDIMENTOS	11,59000000	11,59
SALA DE VACINAS	6,48000000	6,48
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	17,55000000	17,55
COPA	13,67000000	13,67
SALA DE REUNIÃO / ADMINISTRAÇÃO / GERENCIA / ARQUIVO	13,72000000	13,72
WC FUNCIONARIOS	3,43000000	3,43
ÁREA DE SERVIÇO	5,71000000	5,71
CORREDOR	36,93000000	36,93
RESIDUOS SOLIDOS	2,80000000	2,80
		208,82



5.5. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

	Perímetro	Altura	Desconto	QTD
Wc PNE Masc	7,20000000	2,80000000	1,70000000	18,46
Wc PNE Fem	7,20000000	2,80000000	1,70000000	18,46
ESTOCAGEM / DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	9,10000000	3,20000000	1,70000000	27,42
WC CONSULTORIO 01	5,70000000	2,80000000	1,50000000	14,46
WC CONSULTORIO 02	5,70000000	2,80000000	1,50000000	14,46
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAIS ESTERELIZADOS	10,70000000	3,20000000	1,70000000	32,54
SALA DE EXPURGO	10,70000000	3,20000000	1,70000000	32,54
SALA DE VACINAS	10,70000000	3,20000000	1,70000000	32,54
PAREDE DA COPA	3,85000000	0,60000000	0,00000000	2,31
WC FUNCIONARIOS	7,92000000	2,80000000	1,70000000	20,48
PAREDE DA ÁREA DE SERVIÇO	2,70000000	3,20000000	0,00000000	8,64
SALA DE OBSERVAÇÃO / COLETA / PROCEDIMENTOS	13,62000000	3,20000000	1,70000000	41,88
				264,19


 Marcos Mendes Oltres de Albuquerque Bonfim
 Engenheiro Civil
 CREA: 343001 CE
 D.P.A. Nº 19675574

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024 BDI : 25,22%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

5.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		Perímetro	Altura	Desconto	QTD
Wc PNE Masc	Perímetro*Altura-Desconto	7,20000000	2,80000000	1,70000000	18,46
Wc PNE Fem	Perímetro*Altura-Desconto	7,20000000	2,80000000	1,70000000	18,46
ESTOCAGEM / DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	Perímetro*Altura-Desconto	9,10000000	3,20000000	1,70000000	27,42
WC CONSULTORIO 01	Perímetro*Altura-Desconto	5,70000000	2,80000000	1,50000000	14,46
WC CONSULTORIO 02	Perímetro*Altura-Desconto	5,70000000	2,80000000	1,50000000	14,46
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAIS ESTERELIZADOS	Perímetro*Altura-Desconto	10,70000000	3,20000000	1,70000000	32,54
SALA DE EXPURGO	Perímetro*Altura-Desconto	10,70000000	3,20000000	1,70000000	32,54
SALA DE VACINAS	Perímetro*Altura-Desconto	10,70000000	3,20000000	1,70000000	32,54
PAREDE DA COPA	Perímetro*Altura-Desconto	3,85000000	0,60000000	0,00000000	2,31
WC FUNCIONARIOS	Perímetro*Altura-Desconto	7,92000000	2,80000000	1,70000000	20,48
PAREDE DA ÁREA DE SERVIÇO	Perímetro*Altura-Desconto	2,70000000	3,20000000	0,00000000	8,64
SALA DE OBSERVAÇÃO / COLETA / PROCEDIMENTOS	Perímetro*Altura-Desconto	13,62000000	3,20000000	1,70000000	41,88
					264,19



5.7. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		Compriment	Altura	QTD
Fachada	Comprimento*Altura	9,45000000	1,10000000	10,39
				10,40

5.8. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

		Compriment	Altura	QTD
Fachada	Comprimento*Altura	9,45000000	1,10000000	10,39
				10,40

6.1. I6424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

		Quantidade	QTD
Quadro de Medição	Quantidade	1,00000000	1,00
			1,00

6.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)


		Quantidade	QTD
Quadro de Distribuição	Quantidade	1,00000000	1,00
			1,00

6.3. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

		Quantidade	QTD
Aterramento	Quantidade	1,00000000	1,00
			1,00


 Valécio Gomes Oliver de Albuquerque Bonfim
 Engenheiro CIVIL
 CREA: 343001 CE
 RNP: 0618675574

6.4. 00034641 CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	DATA : 15/05/2024
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	BDI : 25,22%
		FONTE	VERSÃO
		SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,08%	47,87%
		0,00%	0,00%

Quantidade	Quantidade	1,00000000	QTD
			1,00
			1,00

6.5. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	Quantidade	QTD
Recepção	8,00000000	8,00
Wc PNE Masc	1,00000000	1,00
Wc PNE Fem	1,00000000	1,00
SALA DE ACOLHIMENTO/TRIAGEM	3,00000000	3,00
ESTOCAGEM / DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	3,00000000	3,00
CONSULTORIO 01	3,00000000	3,00
WC CONSULTORIO 01	1,00000000	1,00
CONSULTORIO 02	3,00000000	3,00
WC CONSULTORIO 02	1,00000000	1,00
RAIO X ODONTOLÓGICO	1,00000000	1,00
CONSULTORIO 03	3,00000000	3,00
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAIS ESTERELIZADOS	3,00000000	3,00
SALA DE EXPURGO	2,00000000	2,00
SALA DE OBSERVAÇÃO / COLETA / PROCEDIMENTOS	3,00000000	3,00
SALA DE VACINAS	2,00000000	2,00
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	3,00000000	3,00
COPA	6,00000000	6,00
SALA DE REUNIÃO / ADMINISTRAÇÃO / GERENCIA / ARQUIVO	2,00000000	2,00
WC FUNCIONARIOS	1,00000000	1,00
ÁREA DE SERVIÇO	2,00000000	2,00
CORREDOR	3,00000000	3,00
FACHADA	5,00000000	5,00
		60,00

31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 528
RUBRICA

6.6. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)


	Extensão	QTD
Alimentação do Quadro de Medição 30x3	90,00000000	90,00
		90,00

6.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

	FTN	EXTENSÃO	QUANTIDAD	QTD
RAMAL 01	EXTENSÃO*FTN	3,00000000	30,00000000	0,00000000
RAMAL 02	EXTENSÃO*FTN	3,00000000	30,00000000	0,00000000
ADICIONAL DE CABO PARA OAR CONDICIONADO	EXTENSÃO*FTN*QUANTIDADE	3,00000000	10,00000000	10,00000000
				100,00

6.8. CP-79887297 LUMINÁRIA LINEAR SLIM LED 36W DE SOBREPOR 6500k, COM CORPO EM POLIETILENO E LENTE DE POLICARBONATO 120CM (UN)

Francisco Lemes Oliveira de Albuquerque Pontes
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RNP: 051.0575574

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024																
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	BDI : 25,22%																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

	Quantidade	QTD
Recepção	2,00000000	2,00
Wc PNE Masc	1,00000000	1,00
Wc PNE Fem	1,00000000	1,00
SALA DE ACOLHIMENTO/TRIAGEM	1,00000000	1,00
ESTOCAGEM / DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	1,00000000	1,00
CONSULTORIO 01	1,00000000	1,00
WC CONSULTORIO 01	1,00000000	1,00
CONSULTORIO 02	1,00000000	1,00
WC CONSULTORIO 02	1,00000000	1,00
RAIO X ODONTOLÓGICO	1,00000000	1,00
CONSULTORIO 03	1,00000000	1,00
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAIS TERELIZADOS	1,00000000	1,00
SALA DE EXPURGO	1,00000000	1,00
SALA DE OBSERVAÇÃO / COLETA / PROCEDIMENTOS	1,00000000	1,00
SALA DE VACINAS	1,00000000	1,00
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	1,00000000	1,00
COPA	1,00000000	1,00
SALA DE REUNIÃO / ADMINISTRAÇÃO / GERENCIA / ARQUIVO	1,00000000	1,00
WC FUNCIONARIOS	1,00000000	1,00
ÁREA DE SERVIÇO	1,00000000	1,00
CORREDOR	5,00000000	5,00
		26,00



Handwritten signature

6.9. 00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)


	Quantidade	QTD
Fachada	10,00000000	10,00
		10,00

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	Quantidade	QTD
Recepção	1,00000000	1,00
Wc Masc. PNE	2,00000000	2,00
Wc Fem. PNE	2,00000000	2,00
Wc Consultorio 01	2,00000000	2,00
Wc Consultorio 02	2,00000000	2,00
Sala de Observação/Coleta/Procedimentos	1,00000000	1,00
Sala de Expurgo	1,00000000	1,00
Sala de Esterilização	1,00000000	1,00
Sala de Vacinas	1,00000000	1,00
Consultorio Odontologico	1,00000000	1,00
Copa	1,00000000	1,00
Wc Funcionarios	3,00000000	3,00
Área de Serviços	2,00000000	2,00
Estacionamento	1,00000000	1,00
		24,00

Handwritten signature
Francisco Mendes Oliveira de Albuquerque Bomba
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RNP: 0618675574

7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	DATA : 15/05/2024
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	BDI : 25,22%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,08%	47,87%
		0,00%	0,00%

	Quantidade	QTD
Recepção	1,00000000	1,00
Wc Masc. PNE	3,00000000	3,00
Wc Fem. PNE	3,00000000	3,00
Wc Consultorio 01	3,00000000	3,00
Wc Consultorio 02	3,00000000	3,00
Sala de Observação/Coleta/Procedimentos	2,00000000	2,00
Sala de Expurgo	2,00000000	2,00
Sala de Esterilização	2,00000000	2,00
Sala de Vacinas	2,00000000	2,00
Consultorio Odontologico	4,00000000	4,00
Copa	2,00000000	2,00
Wc Funcionarios	4,00000000	4,00
Área de Serviços	2,00000000	2,00
		33,00



7.3. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

	Quantidade	QTD
Quantidade	8,00000000	8,00
		8,00

7.4. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

	Quantidade	QTD
Banheiros	5,00000000	5,00
		5,00

7.5. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

	Quantidade	QTD
Wc's	3,00000000	3,00
		3,00

7.6. I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) (UN)

	Quantidade	QTD
Wc's PNE	2,00000000	2,00
		2,00

7.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)


	Quantidade	QTD
Wc's	5,00000000	5,00
		5,00

7.8. I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)

	Quantidade	QTD
Quantidade	1,00000000	1,00
		1,00

7.9. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)


 Francisco Mendes Oliveira de Albuquerque Bonfim
 Engenheiro Civil
 CREA: 343001 CE
 RNP: 0618675574

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024 BDI : 25,22%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

		Compriment	Largura	QTD
Recepção	Comprimento*Largura	3,00000000	0,65000000	1,95
Estocagem/Dispensa	Comprimento*Largura	1,20000000	0,50000000	0,60
Sala de Vacinas	Comprimento*Largura	1,00000000	0,45000000	0,45
Copa	Comprimento*Largura	1,60000000	0,65000000	1,04
				4,04



7.10. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Quantidade	QTD
Estocagem/Dispensa	Quantidade	1,00000000	1,00
Sala de Vacinas	Quantidade	1,00000000	1,00
Copa	Quantidade	1,00000000	1,00
Consultório Odontológico	Quantidade	1,00000000	1,00
			4,00

7.11. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

		Quantidade	QTD
SALA DE OBSERVAÇÃO / COLETA / PROCEDIMENTOS	Quantidade	1,00000000	1,00
			1,00

7.12. C3019 PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

		Quantidade	QTD
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAIS ESTERELIZADOS	Quantidade	1,00000000	1,00
			1,00

7.13. C3018 PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

		QUANTIDADE	QTD
SALA DE EXPURGO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
CONSULTORIO DONTOLOGICO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			2,00

8.1. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

		Quantidade	QTD
Ar Condicionado	Quantidade	2,00000000	2,00
			2,00


8.2. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

		Quantidade	QTD
Ar Condicionado	Quantidade	6,00000000	6,00
			6,00

8.3. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

		Quantidade	QTD
Ar Condicionado	Quantidade	2,00000000	2,00
			2,00

Francisco Torres Olivier de Albuquerque Bomfim
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RNP: 0610675574

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	BDI : 25,22%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,87%
		0,00%	0,00%

8.4. C4780 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

		Compriment	Quantidade	QTD
Ar Condicionado do Predio	Comprimento*Quantidade	3,00000000	10,00000000	30,00
				30,00

8.5. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

		Compriment	Quantidade	QTD
Dreno para os Condicionadores de Ar do Predio	Comprimento*Quantidade	5,00000000	10,00000000	50,00
				50,00

9.1. 00039747 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS (M)

		Compriment	QTD
Rede de Ar para consultório Odontológico	Comprimento	6,00000000	6,00
Rede de da Bomba de Vácuo para consultório Odontológico	Comprimento	6,00000000	6,00
			12,00

9.3. 104824 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTO PARELE, INTERNO OU EXTERNO, PARA REDE DE GASES HOSPITALARES, COM VÁLVULA DE IMPACTO P/ESTANQUEIDADE, PRESSÃO MÁX. TRAB. 8,0 KGF/CM2, CONEXÕES, COM CANOPLA PLÁSTICA COM INDICAÇÃO DO TIPO DE GÁS, COMPLETO. AF_11/2023 (UN)

		Quantidade	QTD
2 Cadeiras Odontologicas	Quantidade	2,00000000	2,00
			2,00

10.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		Largura	Compriment	QTD
Retelhamento de Todo o Predio	Comprimento*Largura	10,70000000	24,50000000	262,15
Desconto Caixa D'água	-Comprimento*Largura	4,00000000	2,00000000	-8,00
				254,15

10.2. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		Largura	Compriment	QTD
Retelhamento de Todo o Predio	Comprimento*Largura	10,70000000	24,50000000	262,15
Desconto Caixa D'água	-Comprimento*Largura	4,00000000	2,00000000	-8,00
				254,15


10.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

		Compriment	QTD
Cumeeira de Todo o Prédio	Comprimento	24,50000000	24,50
			24,50

10.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)




Francisco Kenes Olivier de Albuquerque Assunção
Engenheiro CMI
CREA: 343001 CE
RNP: 0618675574

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Gália	DATA : 15/05/2024
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Gália	BDI : 25,22%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

		Compriment	Largura	QTD
Fachada	Comprimento*Largura	10,20000000	0,30000000	3,06
Fundos	Comprimento*Largura	10,20000000	0,30000000	3,06
				6,12

11.1. C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Fachada	Comprimento*Largura	9,40000000	4,00000000	37,60
				37,60

11.2. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		Área	Espessura	QTD
Área do Estacionamento	Área*Espessura	324,00000000	0,15000000	48,60
Área em Frente ao Posto	Área*Espessura	137,40000000	0,15000000	20,61
				69,21

11.3. C1089 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Área em Frente ao Posto	Comprimento*Largura	22,90000000	6,00000000	137,40
				137,40


11.4. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		Compriment	QTD
Meio fio para Travamento	Comprimento	91,00000000	91,00
			91,00

12.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)



Francisco Karra Olimier de Albuquerque Bomfim
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RNP: 0618675574

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 GOVERNO MUNICIPAL DE CEARÁ Uma nova história.	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024 BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87% Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

		Perímetro	AlturaM	QTD
Recepção	Perímetro*AlturaM	20,00000000	3,50000000	70,00
SALA DE ACOLHIMENTO/TRIAGEM	Perímetro*AlturaM	11,24000000	3,50000000	39,34
ESTOCAGEM / DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	Perímetro*AlturaM	9,10000000	0,30000000	2,73
CONSULTORIO 01	Perímetro*AlturaM	13,60000000	3,50000000	47,60
CONSULTORIO 02	Perímetro*AlturaM	13,60000000	3,50000000	47,60
CONSULTORIO 03	Perímetro*AlturaM	10,70000000	3,50000000	37,45
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAIS ESTERELIZADOS	Perímetro*AlturaM	10,70000000	0,30000000	3,21
SALA DE EXPURGO	Perímetro*AlturaM	10,70000000	0,30000000	3,21
SALA DE OBSERVAÇÃO / COLETA / PROCEDIMENTOS	Perímetro*AlturaM	13,62000000	3,50000000	47,67
SALA DE VACINAS	Perímetro*AlturaM	10,70000000	0,30000000	3,21
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	Perímetro*AlturaM	17,00000000	3,50000000	59,50
COPA	Perímetro*AlturaM	8,95000000	3,50000000	31,32
SALA DE REUNIÃO / ADMINISTRAÇÃO / GERENCIA / ARQUIVO	Perímetro*AlturaM	14,00000000	3,50000000	49,00
WC FUNCIONARIOS	Perímetro*AlturaM	7,92000000	0,30000000	2,38
ÁREA DE SERVIÇO	Perímetro*AlturaM	5,80000000	3,50000000	20,30
CORREDOR	Perímetro*AlturaM	43,00000000	4,00000000	172,00
				636,53




37

12.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA P/TETO (M2)

	Área	QTD
Recepção	26,46000000	26,46
Wc PNE Masc	3,24000000	3,24
Wc PNE Fem	3,24000000	3,24
SALA DE ACOLHIMENTO/TRIAGEM	7,43000000	7,43
ESTOCAGEM / DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	5,21000000	5,21
CONSULTORIO 01	11,64000000	11,64
CONSULTORIO 01	1,86000000	1,86
CONSULTORIO 02	11,82000000	11,82
WC CONSULTORIO 02	2,16000000	2,16
RAIO X ODONTOLÓGICO	4,35000000	4,35
CONSULTORIO 03	6,51000000	6,51
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAIS ESTERELIZADOS	6,51000000	6,51
SALA DE EXPURGO	6,51000000	6,51
SALA DE OBSERVAÇÃO / COLETA / PROCEDIMENTOS	11,59000000	11,59
SALA DE VACINAS	6,48000000	6,48
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	17,55000000	17,55
COPA	13,67000000	13,67
SALA DE REUNIÃO / ADMINISTRAÇÃO / GERENCIA / ARQUIVO	13,72000000	13,72
WC FUNCIONARIOS	3,43000000	3,43
ÁREA DE SERVIÇO	5,71000000	5,71
CORREDOR	36,93000000	36,93
		206,02

Francisco Karres Oliveira de Albuquerque Bonfim
 Engenheiro Civil
 CREA: 343001 CE
 RNP: 0618675574

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	DATA : 15/05/2024 BDI : 25,22%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

13.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		Compriment	Altura	Desconto	Lados	QTD
Fachada do Posto	Comprimento*Altura*La dos-Desconto	9,45000000	4,00000000	7,50000000	1,00000000	30,30
Lateral direita do Porto	Comprimento*Altura*La dos-Desconto	24,15000000	3,00000000	9,95000000	1,00000000	62,50
Lateral Esquerda do Porto	Comprimento*Altura*La dos-Desconto	24,15000000	3,00000000	9,35000000	2,00000000	135,55
						228,35

14.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

	Quantidade	QTD
Porta Tipo P1	Quantidade	12,00000000
		12,00

14.2. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

	Quantidade	QTD
Porta Tipo P2	Quantidade	2,00000000
		2,00

14.3. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

	Quantidade	QTD
Porta Tipo P3	Quantidade	2,00000000
		2,00

14.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

	Largura	Altura	Quantidade	QTD
Porta Tipo P4	Largura*Altura*Quantid ade	0,80000000	2,10000000	3,00000000
Porta para Deposito de Residuos Solidos	Largura*Altura*Quantid ade	0,60000000	1,00000000	3,00000000
				6,84

14.5. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

	Quantidade	QTD
Porta Tipo P5	Quantidade	1,00000000
		1,00

14.6. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

	Quantidade	Largura	Altura	QTD
Porta Tipo P6	Largura*Altura*Quantid ade	1,00000000	1,20000000	0,80000000
				0,96

14.8. I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA (UN)

	Quantidade	QTD
Porta para sala do Raio X	Quantidade	3,00000000
		3,00


14.9. I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

	Quantidade	QTD
Porta para sala do Raio X	Quantidade	1,00000000
		1,00

14.10. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



Francisco Kemes Oliveira de Albuquerque Bomfim
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RNP: 0618675574

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Cantápolis	DATA : 15/05/2024 BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Cantápolis	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

		Largura	Altura	Quantidade	QTD
Janela Tipo J1	Largura*Altura*Quantidade	1,50000000	1,20000000	2,00000000	3,60
Janela Tipo J2	Largura*Altura*Quantidade	2,00000000	1,20000000	4,00000000	9,60
Janela Tipo J3	Largura*Altura*Quantidade	1,20000000	1,20000000	1,00000000	1,44
Janela Tipo J5	Largura*Altura*Quantidade	1,00000000	1,20000000	4,00000000	4,80
Janela Tipo J6	Largura*Altura*Quantidade	0,70000000	0,50000000	6,00000000	2,10
Janela Tipo J7	Largura*Altura*Quantidade	0,60000000	0,60000000	2,00000000	0,72
					22,26



14.11. 102179 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

		Largura	Altura	Quantidade	QTD
Janela Tipo J1	Largura*Altura*Quantidade	1,50000000	1,20000000	2,00000000	3,60
Janela Tipo J2	Largura*Altura*Quantidade	2,00000000	1,20000000	4,00000000	9,60
Janela Tipo J3	Largura*Altura*Quantidade	1,20000000	1,20000000	1,00000000	1,44
Janela Tipo J5	Largura*Altura*Quantidade	1,00000000	1,20000000	4,00000000	4,80
Janela Tipo J6	Largura*Altura*Quantidade	0,70000000	0,50000000	6,00000000	2,10
Janela Tipo J7	Largura*Altura*Quantidade	0,60000000	0,60000000	2,00000000	0,72
					22,26

14.12. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

		Largura	Altura	Quantidade	QTD
Janela Tipo J1	Largura*Altura*Quantidade	1,70000000	1,40000000	2,00000000	4,76
Janela Tipo J2	Largura*Altura*Quantidade	2,20000000	1,40000000	4,00000000	12,32
Janela Tipo J3	Largura*Altura*Quantidade	1,40000000	1,40000000	1,00000000	1,96
Janela Tipo J5	Largura*Altura*Quantidade	1,00000000	1,40000000	4,00000000	5,60
Janela Tipo J6	Largura*Altura*Quantidade	0,90000000	0,70000000	6,00000000	3,78
Porta Tipo P5	Largura*Altura*Quantidade	2,00000000	2,30000000	1,00000000	4,60
Porta Tipo P2	Largura*Altura*Quantidade	1,00000000	2,30000000	1,00000000	2,30
					35,32


14.13. 00011467 FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES (UN)

		Largura	Altura	Quantidade	QTD
Porta Tipo P5	Largura*Altura*Quantidade	2,00000000	2,30000000	1,00000000	4,60
Porta Tipo P2	Largura*Altura*Quantidade	1,00000000	2,30000000	1,00000000	2,30
					6,90

15.1. 101906 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

		Quantidade	QTD
Extintor na Recepção	Quantidade	1,00000000	1,00
Extintor no Corredor	Quantidade	1,00000000	1,00
			2,00

Francisco Carlos Olier de Albuquerque Escobar
 Engenheiro Civil
 CREA: 343001 CE
 RNP: 0619875574

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Cantagalo	DATA : 15/05/2024 BDI : 25,22%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Cantagalo	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

15.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

		Quantidade	QTD
Extintor na Recepção	Quantidade	1,00000000	1,00
Extintor no Corredor	Quantidade	1,00000000	1,00
			2,00

16.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		Área	QTD
Área Total do Posto	Área	269,60000000	269,60
			269,60

16.2. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

		Quantidade	QTD
Placas das Salas	Quantidade	20,00000000	20,00
			20,00

16.3. INS-20757543 Placa de inauguração em chapa acrílica 50 x 75 cm, esp: 3 mm, com impressão em cores, proteção com chapa de PVC de 3 mm, 04 parafusos de fixação acabamento inox esférico (UND)

		Quantidade	QTD
Placa de Inauguração	Quantidade	1,00000000	1,00
			1,00

17.1. COMP-10583858 ADM - Posto do Cantagalo (%)

		Verba	QTD
Verba para Custear a Administração Local da Obra	Verba	1,00000000	1,00
			1,00




Francisco Ferraz Oliver de Albuquerque Bomfim
Engenheiro CIVIL
CREA: 343001 CE
RNP: 0618675574



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	DATA : 15/05/2024	BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 183,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 36,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 146,50
VALOR COM BDI:	R\$ 229,67

2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 25,11	R\$ 8,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 19,98	R\$ 43,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,76

VALOR:	R\$ 52,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 32,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 66,07

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 62,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 78,43

Francisco Nunes Oliveira de Albuquerque Bonfim
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RNP: 0618675574

3.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,55	R\$ 15,57
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 40,33	R\$ 0,20
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,32	R\$ 0,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	DATA: 15/05/2024	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,87%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	R\$ 16,74
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,11	R\$ 40,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,98	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 703,95	R\$ 6,40
TOTAL Serviço:						R\$ 6,40



VALOR:	R\$ 79,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,12
VALOR COM BDI:	R\$ 99,73

3.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 9,29


3.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 959,8100	R\$ 19,1962
TOTAL Serviço:						R\$ 19,1962

VALOR:	R\$ 44,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,21
VALOR COM BDI:	R\$ 66,06

Francisco Kenes Oliveira de Albuquerque Escobar
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RNP: 0618675574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA:	15/05/2024	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.4. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
TOTAL Serviço:					R\$ 23,9953

VALOR:	R\$ 49,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 40,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,02
VALOR COM BDI:	R\$ 62,07

3.5. C2127 REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 119,5800	R\$ 2,9058
I0190 BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 56,2500
TOTAL Material:					R\$ 59,1558

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,6768
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,9828

VALOR:	R\$ 103,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 43,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 59,16
VALOR COM BDI:	R\$ 129,15


3.6. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:					R\$ 232,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 543,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 311,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 232,82
VALOR COM BDI:	R\$ 681,08


Francisco Lopes Oliveira de Albuquerque Junior
Engenheiro Civil
CREA: 349001 CE
R.N.P.: 0618675574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

3.7. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,50	R\$ 28,31
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 40,33	R\$ 0,77
00034547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 3,66	R\$ 2,94
TOTAL Material:					R\$ 32,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 25,11	R\$ 58,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 19,98	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 81,42

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 703,95	R\$ 12,88
TOTAL Serviço:					R\$ 12,88



VALOR:	R\$ 126,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 56,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 40,85
VALOR COM BDI:	R\$ 158,18

3.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 13,07


3.9. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,42
--------	----------

Francisco James Oltner de Albuquerque Brito
Engenheiro Civil
CREA: 343901 CE
RNP: 0618675574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	DATA : 15/05/2024	BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 9,29

3.10. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 959,8100	R\$ 19,1962
TOTAL Serviço:					R\$ 19,1962

VALOR:	R\$ 44,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,21
VALOR COM BDI:	R\$ 56,06

3.11. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
TOTAL Serviço:					R\$ 23,9953

VALOR:	R\$ 49,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 40,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,02
VALOR COM BDI:	R\$ 62,07

3.12. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6550

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 545,3800	R\$ 3,2723
TOTAL Serviço:					R\$ 3,2723

VALOR:	R\$ 13,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 17,44

Francisco Mendes Oliveira de Albuquerque Bastian
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RNP: 0619675574



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA: 15/05/2024	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

3.13. C1217 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	R\$ 25,1800	R\$ 0,3601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3601

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,5536
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8886
TOTAL Material:						R\$ 6,4732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,1372
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,0492



VALOR:	R\$ 38,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 32,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,53
VALOR COM BDI:	R\$ 48,69

3.14. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7776
TOTAL Material:						R\$ 1,2874

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1564


Francisco Karlos Oliveira de Albuquerque Bonfim
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RNP: 0619675574

VALOR:	R\$ 29,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 38,88

3.15. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA: 15/05/2024		BDI: 25,22%																
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:						R\$ 72,3594

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940



VALOR:	R\$ 136,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 64,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 72,44
VALOR COM BDI:	R\$ 171,13

3.16. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,7800	R\$ 42,7800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,7700	R\$ 7,0235
TOTAL Material:					R\$ 77,8046

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170


Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 496,6500	R\$ 14,8695
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9239

VALOR:	R\$ 115,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,75
VALOR MATERIAL:	R\$ 88,90
VALOR COM BDI:	R\$ 144,82

Francisco Neves Oliveira de Albuquerque
Engenheiro Civil
 CREA: 343001 CE
 RNP: 0618675574

4.1. C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,1000	R\$ 24,8500
10869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
19056 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 80,3800	R\$ 25,7216

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA:	15/05/2024	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 51,3016
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,7900

VALOR:	R\$ 272,09
--------	------------

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 220,79
--------------------	------------

VALOR MATERIAL:	R\$ 51,30
-----------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 340,71
----------------	------------

4.2. C0849 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 384,0500	R\$ 391,7310
TOTAL Material:						R\$ 391,7310

VALOR:	R\$ 391,73
--------	------------

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
--------------------	----------

VALOR MATERIAL:	R\$ 391,73
-----------------	------------

VALOR COM BDI:	R\$ 490,52
----------------	------------

4.3. C2900 PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 39,3800	R\$ 11,8140
TOTAL Material:						R\$ 11,8140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3560

VALOR:	R\$ 25,17
--------	-----------

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,35
--------------------	-----------

VALOR MATERIAL:	R\$ 11,81
-----------------	-----------


VALOR COM BDI:	R\$ 31,52
----------------	-----------

Francisco Kenes Olivier de Albuquerque Bomfim
Engenheiro Civil
CRE.: 343001 CE
RNP: 0618675574

4.4. C1458 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 83,5800	R\$ 2,1731
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 9,2400
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8056
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,7200	R\$ 2,6580
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 30,5600
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 6,6700	R\$ 6,6700
TOTAL Material:						R\$ 55,1067

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024	BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4960
					VALOR:	R\$ 69,60
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,49
					VALOR MATERIAL:	R\$ 55,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 87,15

4.5. 94798 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 14,75	R\$ 0,12
00011764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,28	R\$ 108,28
					TOTAL Material:	R\$ 108,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34900000	R\$ 20,36	R\$ 7,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34900000	R\$ 24,36	R\$ 8,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,60
					VALOR:	R\$ 124,00
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,55
					VALOR MATERIAL:	R\$ 108,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 155,27

4.6. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C MADEIRAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
12296	GUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,4900	R\$ 11,1225
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,1800	R\$ 1,6524
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 2,5000
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.336,9200	R\$ 46,7384
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,7040
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 71,4400	R\$ 41,2923
					TOTAL Material:	R\$ 106,1096
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	R\$ 149,37
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 43,26
					VALOR MATERIAL:	R\$ 106,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 187,04

Francisco Kerres Oliveira de Albuquerque Bonfim
 Engenheiro Civil
 CREA: 343001-CE
 RNP: 0618675574

4.7. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA: Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO: Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,57%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0760
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0305
12202	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 18,6900
TOTAL Material:					R\$ 18,7965

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 40,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 18,80
VALOR COM BDI:	R\$ 50,20

4.8. 103982 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 63,01	R\$ 0,74
00001958	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,24	R\$ 12,24
00038383	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,88	R\$ 0,08
00020083	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 71,39	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 14,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 20,36	R\$ 3,90
88267	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 24,36	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,57

VALOR:	R\$ 22,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,05
VALOR COM BDI:	R\$ 28,32


4.9. 00007141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007141	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 9,39

Francisco Kenes Oliveira de Albuquerque Bonfim
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RNP: 0618675574

VALOR:	R\$ 9,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,39
VALOR COM BDI:	R\$ 11,76

4.10. 00000834 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Gáloria	DATA:	15/05/2024	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Gáloria	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
TOTAL Material:					R\$ 3,71	



VALOR:	R\$ 3,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,71
VALOR COM BDI:	R\$ 4,65

5.1. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 181,9400	R\$ 14,5552
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0900	R\$ 1,7182
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 137,0900	R\$ 5,4836
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 21,7570	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 77,1300	R\$ 80,9865
TOTAL Material:					R\$ 80,9865	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9072	

VALOR:	R\$ 108,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 98,89
VALOR COM BDI:	R\$ 136,05

5.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 25,11	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 19,98	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,21	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 405,57	R\$ 27,98
TOTAL Serviço:					R\$ 27,98	

VALOR:	R\$ 36,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 22,59
VALOR COM BDI:	R\$ 46,32

K
Francisco Ferraz Olimer de Albuquerque Bombal
Engenheiro Civil
CREA: 343001 CE
RNP: 0618675574

5.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Carita Galo	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 202463 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57% Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	VERSÃO	HORA	MES

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material:	R\$ 58,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,1440

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,1596

VALOR:	R\$ 127,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 63,12
VALOR MATERIAL:	R\$ 64,37
VALOR COM BDI:	R\$ 169,64

5.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
					TOTAL Material:	R\$ 1,1103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,11
VALOR COM BDI:	R\$ 12,06

5.5. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material:	R\$ 58,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,6680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,1596

VALOR:	R\$ 136,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 71,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 64,37


 Francisco Keres Oliveira de Albuquerque Bandeira
 Engenheiro CIVIL
 CREA: 343001 CE
 RNP: 061857574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	DATA : 15/05/2024		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão do Posto de Saúde do Distrito de Santa Galo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 170,32
----------------	------------

5.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:					R\$ 1,1103	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,11
VALOR COM BDI:	R\$ 12,06

5.7. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
TOTAL Material:					R\$ 56,4520	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	

VALOR:	R\$ 87,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 56,45
VALOR COM BDI:	R\$ 109,12

5.8. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,5700	R\$ 4,3428
TOTAL Material:					R\$ 4,3428	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 10,4000	R\$ 2,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026	

VALOR:	R\$ 14,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 17,72

Handwritten signature
Handwritten text:
 Engenheiro Civil
 CREA: 343001 CE
 RNP: 0618675574